Author Index of Volume 459

Akhnoukh, T., 325
Aleandri, L.E., 87
Alt, H.G., 209
Anderson, L.L., 271
Atwood, J.L., 117
Aumann, R., 145
Auner, N., 25

Bailey, P.J., 293
Baum, M., 319
Beck, W., 219
Behrendt, A., 157
Beswick, M.A., 293
Bieger, K., 73
Bock, H., 43
Boersma, J., 11
Bogdanović, B., 87
Braunstein, P., C1
Brodt, C., 283
Brunner, H., 139

Çetinkaya, B., 311
Cloke, F.G.N., 125
Curnow, O.J., 17

Dauth, J., 359
David, J., C12
Davis, W.M., 271
DeCian, A., C1
Dehnicke, S., 107
Denninger, U., 349
Deubelly, B., 95
Deubzer, B., 359
Dötz, K.H., 169

Elison, M., 177
Elschenbroich, Ch., 157
Englert, U., 1
Erker, G., 107

Fawzi, R., 303
Filippou, A.C., 233
Fischer, H., 249
Fischer, J., C1
Fischer, R.A., 65
Fischer, R.D., 79
Fischer, R.W., C9
Fluck, E., 73
Fox, H.H., 185

Gaidies, A., 87
Goddard, R., 107, 145, 349
Gohro, Y., 131
Goller, R., 229
Grauvogl, G., 95
Green, M.L.H., 125

Hahn, F., 25
Han, J.S., 209
Handwerker, H., 151
Hansert, B., 265
Harms, K., 169
Härter, P., C12
Heckmann, G., 73
Herberhold, M., 257
Herberich, G.E., 1
Herdtweck, E., 25, 177
Herrmann, W.A., C9, 177
Hinterding, P., 145
Hitchcock, P.B., 311
Hofmann, P., 233
Huttner, G., 17

Jastrzebski, J.T.B.H., 11
Jin, G.-X., 257
Jones, D.J., 87

Kalbas, C., 249
Karsch, H.H., 95
Kern, U., 199
Kiprof, P., 233
Knorr, M., C1
Kreißl, F.R., C6
Kreiter, C.G., 199
Kroker, J., 157
Kroll, F., 169
Krömer, R., 349
Krüger, C., 107, 145, 349
Kunkely, H., 21

Lappert, M.F., 311
Lewis, J., 293
Liao, S., 87
Lichtenstein, B.J., 185
Lindner, E., 303

Maichle, C., 303
Mashima, K., 131
Massa, W., 157
McConville, D.H., 185
McGhee, W.D., 125
Mehnert, C., 125
Meuret, J., 43
Michalowicz, A., 87
Mihalios, D., 177
Milius, W., 257
Mink, J., 177
Mock, S., 55
Müller, G., 95
Müller, J., 325

Nakamura, A., 131
Neumüller, B., 73
Niu, S., 283
Nolte, M., 107
Nowotny, M., 157

O'Dell, R., 185
Öfele, K., 177
O'Hare, D., 125
Oskam, J.H., 185
Ostermeier, J., C6

Paul, M., 151
Pickardt, J., 325
Priermeier, T., 65
Pritzkow, H., 283
Probst, R., 25
Pubanz, D., 1

Raithby, P.R., 293
Ramirez de Arellano, M.C., 293
Rappert, T., 319
Razavi, A., 117
Riede, J., 151
Rogers, R.D., 209
Rozière, J., 87
Ruchay, A., 249

Schamberger, J., 107
Scherer, W., 65, 177
Schiemenz, B., 17
Schlenker, T., 303
Schmidt, H.R., 233
Schneider, J.J., 349
Schott, A., 87
Schrock, R.R., 185
Schubert, U., 55, 229
Schütt, W., C6
Sella, A., 125
Seyferth, D., 271
Shaw, D.B., 311
Sieler, J., 335
Siewing, M., 325
Spyropoulos, K., 311
Stährfeldt, T., C1
Stark, A., 319
Stehr, J., 79
Stephan, M., 283
Stumpf, A., 139
Stumpf, R., 249
Sünkel, K., 219

Taube, R., 335
Thewalt, U., 209
Thiel, W.R., C9

Ullrich, N., C6

Vahrenkamp, H., 265
Van der Zeijden, A.A.H., 107
Van Koten, G., 11
Vogler, A., 21

Wache, S., 335
Wagner, C., 233
Warhurst, N.J.W., 311
Weidmann, T., 219
Weis, J., 359
Weiss, K., 229
Werner, H., 319
Westphal, B., 325
Wilke, G., 349
Wissing, E., 11
Wocadlo, S., 157
Wülfert, P., 55

Yamanaka, Y., 131
Yap, K.B., 185

Zenneck, U., 283
Zsolnai, L., 17
Zybill, C., 151

Subject Index of Volume 459

Aluminium

An unexpected 1,2-alkyl shift within a chelate bonded organoaluminium-enamine (E. Wissing, J.T.B.H. Jastrzebski, J. Boersma and G. van Koten), 11

Boron

Tripeldecker-Komplexe. X. Der Boratabenzol-Ring als Brückenligand in Tripeldeckerkomplexen. Synthese und Struktur von $[(\mu,\eta^6,\eta^6\text{-}C_5H_5BMe)(RuCp^*)_2]CF_3SO_3 \cdot 0.5CH_2Cl_2$ und Übertragung eines Boratabenzol-Rings von einem $RuCp^*$-Fragment auf ein $RhCp^{*+}$-Fragment (G.E. Herberich, U. Englert und D. Pubanz), 1

Organo Group 13 metal complexes of d-block elements. VII. Stable organogalliumtetrahydroborates: novel precursors for the deposition of gallium–containing mixed metal thin films (R.A. Fischer, T. Priermeier and W. Scherer), 65

Chromium

"Iniden"-Komplexe: Ausweitung einer isoelektronischen Reihe auf die dritte Hauptgruppe (O.J. Curnow, B. Schiemenz, G. Huttner und L. Zsolnai), 17

Siliciumhaltige Carben-Komplexe. XIV. Untersuchungen zur Frage der Acidität der Si–H-Gruppe in Silylcarben-Komplexen $(CO)_5MC(XR)SiHR'_2$ (M = Cr, W; XR = OEt, NR_2) (U. Schubert, P. Wülfert und S. Mock), 55

Optisch aktive Übergangsmetall-Komplexe. CV. Faciale und meridionale Chromcarbonylphosphin-Komplexe (H. Brunner und A. Stumpf), 139

Organische Synthesen mit Übergangsmetall-Komplexen. LXV. Aldehyde durch Hydrolyse der M=C-Bindung von Alkoxycarben-Chromkomplexen mit Wasser/Urotropin. Ein zweikerniger verbrückter (β-Amino)vinylcarben-Chromkomplex durch Fragmentierung von Urotropin (R. Aumann, P. Hinterding, C. Krüger and R. Goddard), 145

$^tBu_2Si{=}Cr(CO)_5 \cdot Na(CF_3SO_3) \cdot 2$ THF: a salt-adduct of a chromium–silicon double bond (H. Handwerker, M. Paul, J. Riede and C. Zybill), 151

Metall-Komplexe von Heteroarenen. VI. Hexakis (η^1-phosphinin)chrom: Synthese, Struktur und Redoxverhalten (Ch. Elschenbroich, M. Nowotny, J. Kroker, A. Behrendt, W. Massa und S. Wocadlo), 157

Reaktionen von Komplexliganden. LVII. Amidinocarben-Chelatkomplexe des Chroms und Molybdäns: Synthese, Struktur und Cycloadditionen mit Alkinen (K.H. Dötz, F. Kroll and K. Harms), 169

Mehrfachbindungen zwischen Hauptgruppenelementen und Übergangsmetallen. CXXVI. Heterocyclen-Carbene als phosphananaloge Liganden in Metallkomplexen (K. Öfele, W.A. Herrmann, D. Mihalios, M. Elison, E. Herdtweck, W. Scherer und J. Mink), 177

Fulvenylsubstituierte Cp-Liganden. IV. Ein stabiles heterodinukleares Donor/Akzeptor-System mit 6-Pentafulvenylcyclopentadienyl-Brücke (P. Härter und J. David), C12

Cobalt

Darstellung und Eigenschaften von und Reaktionen mit metallhaltigen Heterocyclen. LXXXIII. Synthese verschieden substituierter Furane durch Cobalt-induzierte Cyclocotrimerisierung einer P=S-Funktion mit Acetylendicarbonsäuredialkylestern (E. Lindner, T. Schlenker, R. Fawzi und C. Maichle), 303

Germanium

Organo Group 13 metal complexes of d-block elements. VII. Stable organogalliumtetrahydroborates: novel precursors for the deposition of gallium–containing mixed metal thin films (R.A. Fischer, T. Priermeier and W. Scherer), 65

Gold

Reactions of the hexaruthenium cluster anions $[Ru_6C(CO)_{16}]^{2-}$ and $[Ru_6(CO)_{18}]^{2-}$ with $Au_2\{Ph_2PCH_2PPh_2\}Cl_2$: crystal and molecular structures of $Ru_6C(CO)_{16}Au_2\{Ph_2PCH_2PPh_2\}$ and $Ru_5(CO)_{15}Au_2\{Ph_2PCH_2PPh_2\}$ (P.J. Bailey, M.A. Beswick, J. Lewis, P.R. Raithby and M.C. Ramirez de Arellano), 293

Electrophilic additions to the bimetallic silyl complexes $[(OC)_3\{(MeO)_3Si\}Fe(\mu\text{-}PR_2)Pt(1,5\text{-}COD)]$ (R = Ph, Cy). Crystal structure of $[(OC)_3Fe(\mu\text{-}PCy_2)(\mu\text{-}Au(PPh_3))_2Pt(1,5\text{-}COD)][PF_6]$ (Cy = c-C_6H_{11}) (P. Braunstein, M. Knorr, T. Stährfeldt, A. DeCian and J. Fischer), C1

Hafnium

Preparation and crystal structures of the complexes (η^5-$C_5H_4CPh_2$-η^5-$C_{13}H_8$)MCl_2 (M = Zr, Hf) and the catalytic formation of high molecular weight high tacticity syndiotactic polypropylene (A. Razavi and J.L. Atwood), 117

Indium

"Iniden"-Komplexe: Ausweitung einer isoelektronischen Reihe auf die dritte Hauptgruppe (O.J. Curnow, B. Schiemenz, G. Huttner und L. Zsolnai), 17

Iridium

π-Olefin-Iridium-Komplexe. XVII. Synthese neuartiger Rhoda- und Iridacyclopentadienyl-Komplexe über Butadienmagnesium-Verbindungen (J. Müller, T. Akhnoukh, J. Pickardt, M. Siewing und B. Westphal), 325

Iron

Organo Group 13 metal complexes of d-block elements. VII. Stable organogalliumtetrahydroborates: novel precursors for the deposition of gallium–containing mixed metal thin films (R.A. Fischer, T. Priermeier and W. Scherer), 65

Mehrfachbindungen zwischen Hauptgruppenelementen und Übergangsmetallen. CXXVI. Heterocyclen-Carbene als phosphananaloge Liganden in Metallkomplexen (K. Öfele, W.A. Herrmann, D. Mihalios, M. Elison, E. Herdtweck, W. Scherer und J. Mink), 177

Preparation, structure, and some reactions of the evasive azobenzene complex $[Fe_2(CO)_6(\mu\text{-}Ph_2N_2)]$ (B. Hansert and H. Vahrenkamp), 265

Reactions of $[Et_3NH][(\mu\text{-}CO)(\mu\text{-}RS)Fe_2(CO)_6]$ complexes with thiazolyl-, oxazolyl- and imidazoyl-mercurials: a route to $Fe_2(CO)_6$ complexes containing an η^1,η^2-C=N bridge (D. Seyferth, L.L. Anderson and W.M. Davis), 271

Reaktive π-Komplexe der elektronenreichen Übergangsmetalle. XIII. (η^6-Hexalkylbenzol)(η^4-naphthalin)eisen-Komplexe: Synthese, Eigenschaften, Struktur und Reaktivität (C. Brodt, S. Niu, H. Pritzkow, M. Stephan und U. Zenneck), 283

Electrophilic additions to the bimetallic silyl complexes $[(OC)_3\{(MeO)_3Si\}Fe(\mu\text{-}PR_2)Pt(1,5\text{-}COD)]$ (R = Ph, Cy). Crystal structure of $[(OC)_3Fe(\mu\text{-}PCy_2)\{\mu\text{-}Au(PPh_3)\}_2Pt(1,5\text{-}COD)][PF_6]$ (Cy = *c*-C_6H_{11}) (P. Braunstein, M. Knorr, T. Stährfeldt, A. DeCian and J. Fischer), C1

Fulvenylsubstituierte Cp-Liganden. IV. Ein stabiles heterodinukleares Donor/Akzeptor-System mit 6-Pentafulvenylcyclopentadienyl-Brücke (P. Härter und J. David), C12

Magnesium

$[Ti(MgCl)_2 \cdot x\,THF]_q$: a reagent for the McMurry reaction and a novel inorganic Grignard complex (L.E. Aleandri, B. Bogdanović, A. Gaidies, D.J. Jones, S. Liao, A. Michalowicz, J. Rozière and A. Schott), 87

Metallocenes

Chiroptische Effekte chiraler Lanthanoidorganyle. II. Bis(cyclopentadienyl)ytterbium(III)-Alkoxide mit jeweils einem dissymmetrischen Ligandenatom: Molekülbau und chiroptische Effekte (J. Stehr und R.D. Fischer), 79

Oxidative Verknüpfung von Phosphinomethanidliganden an Titanocen- und Bismutzentren: selektive C–C-, P–C- und P–P-Bindungsbildung (H.H. Karsch, B. Deubelly, G. Grauvogl und G. Müller), 95

Molybdenum

Synthesis and structure of the first η^6-pyrazine complex $[V(\eta^6\text{-}Me_4pyrazine)_2]$ and related studies (W.D. McGhee, A. Sella, D. O'Hare, F.G.N. Cloke, C. Mehnert and M.L.H. Green), 125

Reaktionen von Komplexliganden. LVII. Amidinocarben-Chelatkomplexe des Chroms und Molybdäns: Synthese, Struktur und Cycloadditionen mit Alkinen (K.H. Dötz, F. Kroll and K. Harms), 169

Mehrfachbindungen zwischen Hauptgruppenelementen und Übergangsmetallen. CXXVI. Heterocyclen-Carbene als phosphananaloge Liganden in Metallkomplexen (K. Öfele, W.A. Herrmann, D. Mihalios, M. Elison, E. Herdtweck, W. Scherer und J. Mink), 177

Ligand variation in alkylidene complexes of the type Mo(CHR)(NR′)(OR″)$_2$ (J.H. Oskam, H.H. Fox, K.B. Yap, D.H. McConville, R. O'Dell, B.J. Lichtenstein and R.R. Schrock), 185

Photochemische Reaktionen von Übergangsmetall-Organyl-Komplexen mit Olefinen. VIII. Lichtinduzierte Co-Dimerisierung von Acetylen und Ethylen an einem zweikernigen Molybdän-Komplex (C.G. Kreiter und U. Kern), 199

Nickel

Mehrfachbindungen zwischen Hauptgruppenelementen und Übergangsmetallen. CXXVI. Heterocyclen-Carbene als phosphananaloge Liganden in Metallkomplexen (K. Öfele, W.A. Herrmann, D. Mihalios, M. Elison, E. Herdtweck, W. Scherer und J. Mink), 177

Komplexkatalyse. XLV. Die Darstellung von C_{12}-Allylnickel(II)-fluorid $[Ni(C_{12}H_{19})F]_x$ und dessen Überführung in η^3,η^2,η^2-Dodeca-2(*E*),6(*E*),10(*Z*)-trien-1-yl-nickel(II)-tris(pentafluorphenyl)-fluoroborat $[Ni(C_{12}H_{19})]FB(C_6F_5)_3$, einen Katalysator für die 1,4-*cis*-Polymerisation des Butadiens mit einer Ni–F-Koordination (R. Taube, S. Wache und J. Sieler), 335

Transition metal complexes. VIII. An unusual rearrangement of a butadienyl ligand via cyclometallation (U. Denninger, J.J. Schneider, G. Wilke, R. Goddard, R. Krömer and C. Krüger), 349

Palladium

o-λ^5-[1,3]-Diphosphaphenylen-bis(diphenylphosphanoxid) und sein Palladium(II)-Komplex (E. Fluck, K. Bieger, G. Heckmann und B. Neumüller), 73

Phosphorus

o-λ^5-[1,3]-Diphosphaphenylen-bis(diphenylphosphanoxid) und sein Palladium(II)-Komplex (E. Fluck, K. Bieger, G. Heckmann und B. Neumüller), 73

Oxidative Verknüpfung von Phosphinomethanidliganden an Titanocen- und Bismutzentren: selektive C–C-, P–C- und P–P-Bindungsbildung (H.H. Karsch, B. Deubelly, G. Grauvogl und G. Müller), 95

Metall-Komplexe von Heteroarenen. VI. Hexakis (η^1-phosphinin)chrom: Synthese, Struktur und Redoxverhalten (Ch. Elschenbroich, M. Nowotny, J. Kroker, A. Behrendt, W. Massa und S. Wocadlo), 157

Darstellung und Eigenschaften von und Reaktionen mit metallhaltigen Heterocyclen. LXXXIII. Synthese verschieden substituierter Furane durch Cobalt-induzierte Cyclocotrimerisierung einer P=S-Funktion mit Acetylendicarbonsäuredialkylestern (E. Lindner, T. Schlenker, R. Fawzi und C. Maichle), 303

Metallorganische Chemie in fester Phase: Umlagerungs-, Eliminierungs- und Additionsreaktionen von Organometallverbindungen ohne Solvens (H. Werner, T. Rappert, M. Baum und A. Stark), 319

Platinum

Tetrakis(η^1-1-phenyl-3-n-hexyltriazenido)platin(IV), der erste homoleptische Arylalkyltriazenidoplatin(IV)komplex (J. Dauth, B. Deubzer und J. Weis), 359

Electrophilic additions to the bimetallic silyl complexes $[(OC)_3\{(MeO)_3Si\}Fe(\mu\text{-}PR_2)Pt(1,5\text{-}COD)]$ (R = Ph, Cy). Crystal structure of $[(OC)_3Fe(\mu\text{-}PCy_2)\{\mu\text{-}Au(PPh_3)\}_2Pt(1,5\text{-}COD)][PF_6]$ (Cy = *c*-C_6H_{11}) (P. Braunstein, M. Knorr, T. Stährfeldt, A. DeCian and J. Fischer), C1

Rhenium

Chalkogen-Verbrückte Derivate des Pentamethylcyclopentadienylrhenium-Halbsandwich-Fragments (Cp^*Re): Bildung und Molekülstruktur der Selenkomplexe $Cp^*_2Re_2(\mu\text{-}Se_4)_2$ und $Cp^*_2Re_2O_2(\mu\text{-}Se)_2$ (M. Herberhold, G.-X. Jin und W. Milius), 257

Mehrfachbindungen zwischen Hauptgruppenelementen und Übergangsmetallen. CXXVIII. Methyltrioxorhenium(VII) als Oxidationskatalysator für Metallcarbonyle (W.R. Thiel, R.W. Fischer und W.A. Herrmann), C9

Rhodium

Carbene complexes. XXIII. Preparation, characterisation, and structures of the enetetramine-derived carbenerhodium(I) chloride complexes $[RhCl(L^R)_3]$, *trans*-$[RhCl(CO)(L^{R'}_2)]$, and [{RhCl(CO-

D))$_2$(μ-$L_2^{(323)R}$)] [$L_2^{R\ or\ R'}$ = CN(R or R')(CH$_2$)$_2$NR(or R') (R = CH$_2$Ph or Et, R' = Me) and $L^{(323)R}$ = CN(R)(CH$_2$)$_3$N-(CH$_2$)$_2$N(CH$_2$)$_3$N(R)C (R = CH$_2$Ph)] (B. Çetinkaya, P.B. Hitchcock, M.F. Lappert, D.B. Shaw, K. Spyropoulos and N.J.W. Warhurst), 311

Metallorganische Chemie in fester Phase: Umlagerungs-, Eliminierungs- und Additionsreaktionen von Organometallverbindungen ohne Solvens (H. Werner, T. Rappert, M. Baum und A. Stark), 319

π-Olefin-Iridium-Komplexe. XVII. Synthese neuartiger Rhoda- und Iridacyclopentadienyl-Komplexe über Butadienmagnesium-Verbindungen (J. Müller, T. Akhnoukh, J. Pickardt, M. Siewing und B. Westphal), 325

Ruthenium

Tripeldecker-Komplexe. X. Der Boratabenzol-Ring als Brückenligand in Tripeldeckerkomplexen. Synthese und Struktur von [(μ,η^6,η^6-C$_5$H$_5$BMe)(RuCp*)$_2$]CF$_3$SO$_3$ · 0.5CH$_2$Cl$_2$ und Übertragung eines Boratabenzol-Rings von einem RuCp*-Fragment auf ein RhCp*$^+$-Fragment (G.E. Herberich, U. Englert und D. Pubanz), 1

Reactions of the hexaruthenium cluster anions [Ru$_6$C(CO)$_{16}$]$^{2-}$ and [Ru$_6$(CO)$_{18}$]$^{2-}$ with Au$_2$(Ph$_2$PCH$_2$PPh$_2$)Cl$_2$: crystal and molecular structures of Ru$_6$C(CO)$_{16}$Au$_2$(Ph$_2$PCH$_2$PPh$_2$) and Ru$_5$(CO)$_{15}$Au$_2$(Ph$_2$PCH$_2$PPh$_2$) (P.J. Bailey, M.A. Beswick, J. Lewis, P.R. Raithby and M.C. Ramirez de Arellano), 293

Silicon

Strukturuntersuchungen an Verbindungen mit höher koordiniertem Silicium: Modelle zum Studium der nucleophilen Substitution an Silicium-Zentren (N. Auner, R. Probst, F. Hahn und E. Herdtweck), 25

Photoelektronen-Spektren und Moleküleigenschaften. CXLVIII. Die niedrigen ersten Ionisierungsenergien β-trimethylsilyl-substituierter Ether RO–CH$_{3-n}$[Si(CH$_3$)$_3$]$_n$ und RO–Si[Si(CH$_3$)$_3$]$_3$ (H. Bock und J. Meuret), 43

Siliciumhaltige Carben-Komplexe. XIV. Untersuchungen zur Frage der Acidität der Si–H-Gruppe in Silylcarben-Komplexen (CO)$_5$MC(XR)SiHR'$_2$ (M = Cr, W; XR = OEt, NR$_2$) (U. Schubert, P. Wülfert und S. Mock), 55

^{t}Bu$_2$Si=Cr(CO)$_5$ · Na(CF$_3$SO$_3$) · 2 THF: a salt-adduct of a chromium–silicon double bond (H. Handwerker, M. Paul, J. Riede and C. Zybill), 151

Metallorganische Chemie in fester Phase: Umlagerungs-, Eliminierungs- und Additionsreaktionen von Organometallverbindungen ohne Solvens (H. Werner, T. Rappert, M. Baum und A. Stark), 319

Electrophilic additions to the bimetallic silyl complexes [(OC)$_3$((MeO)$_3$Si)Fe(μ-PR$_2$)Pt(1,5-COD)] (R = Ph, Cy). Crystal structure of [(OC)$_3$Fe(μ-PCy$_2$)(μ-Au(PPh$_3$))$_2$Pt(1,5-COD)][PF$_6$] (Cy = c-C$_6$H$_{11}$) (P. Braunstein, M. Knorr, T. Stährfeldt, A. DeCian and J. Fischer), C1

Sulphur

Kinetische und mechanistische Untersuchungen von Übergangsmetall-Komplex-Reaktionen. XXVIII. Kinetische Untersuchungen zur [2 + 2]-Cycloaddition von Vinylethern an Pentacarbonyl(thiobenzaldehyd)wolfram (CO)$_5$W[S=C(C$_6$H$_4$R-p)H] (R = H, Me, OMe, Br, Cl) (H. Fischer, A. Ruchay, R. Stumpf and C. Kalbas), 249

Darstellung und Eigenschaften von und Reaktionen mit metallhaltigen Heterocyclen. LXXXIII. Synthese verschieden substituierter Furane durch Cobalt-induzierte Cyclocotrimerisierung einer P=S-Funktion mit Acetylendicarbonsäuredialkylestern (E. Lindner, T. Schlenker, R. Fawzi und C. Maichle), 303

Tantalum

Preparation, characterization, and reactions of 16-electron Ta(η^5-C$_5$Me$_5$)(η^3-1-phenylallyl)$_2$ (K. Mashima, Y. Yamanaka, Y. Gohro and A. Nakamura), 131

Thallium

"Iniden"-Komplexe: Ausweitung einer isoelektronischen Reihe auf die dritte Hauptgruppe (O.J. Curnow, B. Schiemenz, G. Huttner und L. Zsolnai), 17

Photochemistry of cyclopentadienylthallium(I) (H. Kunkely and A. Vogler), 21

Titanium

[Ti(MgCl)$_2$ · xTHF]$_q$: a reagent for the McMurry reaction and a novel inorganic Grignard complex (L.E. Aleandri, B. Bogdanović, A. Gaidies, D.J. Jones, S. Liao, A. Michalowicz, J. Rozière and A. Schott), 87

Oxidative Verknüpfung von Phosphinomethanidliganden an Titanocen- und Bismutzentren: selektive C–C-, P–C- und P–P-Bindungsbildung (H.H. Karsch, B. Deubelly, G. Grauvogl und G. Müller), 95

Tungsten

Kationische, acyclische Thiocarbenkomplexe des Wolframs (F.R. Kreißl, N. Ullrich, J. Ostermeier und W. Schütt), C6

Siliciumhaltige Carben-Komplexe. XIV. Untersuchungen zur Frage der Acidität der Si–H-Gruppe in Silylcarben-Komplexen (CO)$_5$MC(XR)SiHR'$_2$ (M = Cr, W; XR = OEt, NR$_2$) (U. Schubert, P. Wülfert und S. Mock), 55

Mehrfachbindungen zwischen Hauptgruppenelementen und Übergangsmetallen. CXXVI. Heterocyclen-Carbene als phosphananaloge Liganden in Metallkomplexen (K. Öfele, W.A. Herrmann, D. Mihalios, M. Elison, E. Herdtweck, W. Scherer und J. Mink), 177

Acetylenkomplexe des Wolframs. Molekülstrukturen von (η^5-C$_5$H$_4$CMe$_2$C$_{13}$H$_9$)W(CO)(HC$_2$Ph)Me, (η^5:η^1-C$_5$H$_4$CMe$_2$C$_{13}$H$_8$)W(CO)(C$_2$Ph$_2$) und (η^5-C$_5$H$_5$)Cr(CO)(C$_2$H$_2$)NO; ein Vergleich von alkinischen Vier- und Zweielektronenliganden (H.G. Alt, J.S. Han, R.D. Rogers und U. Thewalt), 209

Kohlenwasserstoffverbrückte Metallkomplexe. XXVIII. Fischer-Metallcarben-dithiolat-Anionen als Nucleophile zum Aufbau Kohlenwasserstoff-verbrückter Metallkomplexe (T. Weidmann, K. Sünkel und W. Beck), 219

Investigations of polymerization and metathesis reactions. XXI. Reactions of alkyl isothiocyanates with the carbyne tungsten(VI) complex Cl$_3$(dme)W≡C^{t}Bu (R. Goller, U. Schubert and K. Weiss), 229

Mononuclear bis-aminocarbyne complexes of tungsten with Tp' ligands; theory of metal-centred carbyne-carbyne coupling (A.C. Filippou, P. Hofmann, P. Kiprof, H.R. Schmidt and C. Wagner), 233

Kinetische und mechanistische Untersuchungen von Übergangsmetall-Komplex-Reaktionen. XXVIII. Kinetische Untersuchungen zur [2 + 2]-Cycloaddition von Vinylethern an Pentacarbonyl(thiobenzaldehyd)wolfram (CO)$_5$W[S=C(C$_6$H$_4$R-p)H] (R = H, Me, OMe, Br, Cl) (H. Fischer, A. Ruchay, R. Stumpf and C. Kalbas), 249

Vanadium

Synthesis and structure of the first η^6-pyrazine complex [V(η^6-Me_4pyrazine)$_2$] and related studies (W.D. McGhee, A. Sella, D. O'Hare, F.G.N. Cloke, C. Mehnert and M.L.H. Green), 125

Ytterbium

Chiroptische Effekte chiraler Lanthanoidorganyle. II. Bis(cyclopentadienyl)ytterbium(III)-Alkoxide mit jeweils einem dissymmetrischen Ligandenatom: Molekülbau und chiroptische Effekte (J. Stehr und R.D. Fischer), 79

Zirconium

On the structural features of the chiral organometallic Lewis-acid catalyst "(dibornacyclopentadienyl)zirconiumtrichloride" (G. Erker, J. Schamberger, A.A.H. van der Zeijden, S. Dehnicke, C. Krüger, R. Goddard and M. Nolte), 107

Preparation and crystal structures of the complexes (η^5-$C_5H_4CPh_2$-η^5-$C_{13}H_8$)MCl_2 (M = Zr, Hf) and the catalytic formation of high molecular weight high tacticity syndiotactic polypropylene (A. Razavi and J.L. Atwood), 117